

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Data sporządzenia: 6/5/2017

Data aktualizacji: 3/1/2009 Wersja: 7.0

Nazwa produktu : ODE Starflex

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji lub mieszaniny : do użytku profesjonalnego
Ograniczenia w stosowaniu : Brak danych

1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki

ODE Yalitim Sanayi ve Ticaret A.Ş
Hacı Şeremet Mevkii 3. Sokak Çorlu / Tekirdağ
TÜRKİE
T +90 282 676 46 64 - F +90 282 676 46 68
info@ode.com.tr - www.ode.com.tr

1.4. Numer alarmowy

Krajowe Centrum Zatruc (UZEM) : +90 114
Numery telefonu alarmowego : +90 282 676 46 64

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie zakwalifikowano jako substancja niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie stosuje się oznakowania

2.3. Inne zagrożenia

Szkodliwe oddziaływanie fizykochemiczne na zdrowie ludzkie i środowisko naturalne

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, niniejszy produkt nie stwarza żadnego szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest on użytkowany zgodnie z dobrymi praktykami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja CLP /
Wełna szklana	-	90-100	Nie sklasyfikowano
Substancja wiążąca	-	0-10	Nie sklasyfikowano

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy w przypadku wniknięcia w drogi oddechowe : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Usta przepłukać dokładnie wodą. W przypadku objawów ze strony układu oddechowego: Zadzwoń do centrum informacji toksykologicznej lub do lekarza.

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza / wezwać na pomoc lekarza.

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z oczami : Na wszelki wypadek przepłukać oczy wodą. W miarę możliwości usunąć szkła kontaktowe, jeśli osoba poszkodowana je posiada. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady lekarza / wezwać na pomoc lekarza.

Środki pierwszej pomocy w przypadku połknięcia : Połknięcie nie jest uważane za możliwą drogę narażenia. W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z centrum informacji toksykologicznej lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki kontaktu ze skórą : Włókna mogą powodować podrażnienia mechaniczne.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : strumień wody proszek gaśniczy piana.
Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować zwartego strumienia wody.

ODE STARFLEX

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Istnieje możliwość wydzielania się toksycznych oparów. Tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz śladowe ilości amoniaku, tlenków azotu i lotnych związków organicznych (VOC).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny dla strażaków : Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Stosować autonomiczny aparat oddechowy i kompletną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1.

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Środki ochrony indywidualnej : Nosić zalecane wyposażenie ochrony osobistej.

Środki nadzwyczajne : Przewietrzyć pomieszczenie, w którym znajduje się rozlewisko. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej : Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Szczegółowe informacje patrz Sekcja 8: „Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody czyszczenia : Produkt zebrać mechanicznie. Produkt zamieść lub zebrać podciśnieniowo. Zebrać do zamkniętych pojemników w celu zutylizowania.

Inne informacje : Materiały lub ich pozostałości w postaci stałej przekazać do licencjonowanego zakładu w celu ich zutylizowania.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1.

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki higieny : Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić. Po zakończeniu pracy z produktem zawsze umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Pojemnik przechowywać w suchym miejscu w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonej miejscu z dala od niezgodnych materiałów. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Chronić przed wilgocią.

Materiały użyte do wykonania opakowania : Produkt zapakowany jest w folię polietylenową i/lub na paletach drewnianych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

USA - ACGIH	TLV TWA (mg / mm)	1 włókno/cm ³ (włókna respirabilne)
USA - NIOSH	REL TWA (mg / mm)	3 włókna/cm ³ (średnica włókna ≤ 3,5 µm i długość włókna ≥ 10 µm) 5 mg/m ³ (ogółem)
USA - OSHA	PEL TWA (mg / mm)	5 mg/m ³ (frakcja respirabilna) 15 mg/m ³ (ogółem)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Norma EN 388 - Rękawice ochronne chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Norma EN 166 - Indywidualna ochrona oczu.

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni aparat oddechowy. W przypadku pylenia: maska przeciwpyłowa z filtrem typu P1. Norma EN149 - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami stałymi.

ODE STARFLEX

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: stały
Wygląd zewnętrzny	: Rolka (zwój), mata (płyta), odcinek rury
Kolor	: żółty, w zależności od rodzaju i zawartości spoiwa.
Zapach	: bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Aluminium ~660 °C & wełna szklana >700 °C
Temperatura zamarzania	: Nie ma zastosowania
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	: Nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	: niepalny
Prężność par	: Brak danych
Względna gęstość par w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Nie ma zastosowania
Gęstość	: 8 - 110 kg/m ³ wełny szklanej
Ciężar właściwy	: 2,2 - 2,6 (woda = 1)
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość kinematyczna	: Nie ma zastosowania
Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Własności wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Nie ma zastosowania

9.2. Inne informacje

Przybliżona średnica nominalna włókien	: 3 do 7 µm
Średnia geometryczna średnica włókien ważona długością pomniejszona o dwa standardowe błędy geometryczne	: ok. < 6 µm
Orientacja włókien	: przypadkowa

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Spoivo ulega rozkładowi w temperaturze powyżej 250°C.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowani nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie powyżej temperatury 200°C.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas rozkładu spoiwa w temperaturze powyżej 250°C może wydzielać się dwutlenek węgla i niektóre gazy śladowe. Czas uwalniania zależy od grubości izolacji, zawartości spoiwa i temperatury stosowania.

ODE STARFLEX

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje ogólne	: Nietoksyczny, niemniej jednak pył z wełny szklanej może powodować podrażnienie lub uczucie drapania w gardle i/lub swędzenie oczu i skóry.
Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowano
Uczulenie dróg oddechowych lub skóry	: Nie sklasyfikowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość	: CLP 1272/2008 - Uwaga Q: Klasyfikacja produktu jako czynnik rakotwórczy nie jest konieczna, jeżeli można wykazać, że substancja spełnia jeden z następujących warunków: krótkoterminowe inhalacyjne badanie biotrwłości poprzez podawanie do tchawicy wykazało, że ważony okres połowicznego zaniku włókien o długości przekraczającej 20 µm jest krótszy niż 40 dni. IARC (2002): Izolacyjna wełna szklana, wełna skalna (wełna kamienna) i wełna żużlowa oraz włókna szklane ciągłe: Grupa 3 - Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania jako rakotwórcze dla człowieka ze względu na niewystarczające dowody rakotwórczości u człowieka i stosunkowo niską biotrwłość tych substancji. IRIS (EPA 2001): Wełna szklana, włókna szklane ciągłe, wełna skalna, wełna żużlowa: Brak oceny rakotwórczości Biotrwłość włókien ODE Starflex została poddana badaniom w laboratorium Fraunhofera zgodnie z protokołem Komisji Europejskiej (ECB/TM 27 Rew.7, 1998). Obliczono następujące czasy połowicznego zaniku (badanie ITEM nr: 02G09017): Fracje włókien wg kryteriów WHO (dł. > 5µm, śr. < 3µm, dł./śr. > 3/1) ≤ 40 dni Fracja włókien długich (długość > 20µm) ≤ 40 dni Zgodnie z załącznikiem IV nr 22 do niemieckiego rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (Gefahrstoffverordnung, data zmiany 12.10.2007) dla zastosowania sztucznych włókien szklanych do izolacji termicznej i akustycznej w budownictwie w Niemczech, okres połowicznego zaniku frakcji włókien wg klasyfikacji WHO jest krótszy niż 40 dni. Zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG (zmienioną dyrektywą Komisji 97/69/WE z dnia 05.12.1997 r.) uwaga Q, klasyfikacja jako czynnik rakotwórczy nie jest konieczna, jeśli okres połowicznego zaniku dla włókien dłuższych niż 20 µm jest krótszy niż 40 dni w inhalacyjnym badaniu biotrwłości poprzez podanie do tchawicy.
Toksyczność reprodukcyjna	: Nie sklasyfikowano
STOT - narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowano
STOT - narażenie wielokrotne	: Nie sklasyfikowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowano

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - informacje ogólne	: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych lub za szkodliwy dla środowiska.
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowano
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowano

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Obojętny produkt nieorganiczny z termoutwardzalnym, obojętnym polimerem na bazie utwardzonych żywic fenolowo-formaldehadowych; 0 do 10 %.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie uważany za mobilny. Mniej niż 1 % wymywalnego węgla organicznego w przypadku składowania na wysypisku.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak szczegółowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak szczegółowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy regionalne (odpady)	: Utylizacja musi być przeprowadzona zgodnie z przepisami urzędowymi.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcją segregacji odpadów w licencjonowanym punkcie odbioru odpadów.
Kod Europejskiego Wykazu Odpadów (LoW)	: 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

ODE STARFLEX

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ (UN)				
Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ (UN)				
Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania
14.4. Grupa opakowania				
Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania	Nie ma zastosowania
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

- Transport drogowy

Nie ma zastosowania

- Transport morski

Nie ma zastosowania

- Transport lotniczy

Nie ma zastosowania

- Transport wodny śródlądowy

Nie ma zastosowania

- Transport kolejowy

Nie ma zastosowania

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawa

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnych substancji objętych ograniczeniami REACH wg załącznika XVII

Nie zawiera żadnych substancji z listy kandydackiej substancji oczekujących rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnych substancji, o których mowa w załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe Niemcy

Odniesienie do załącznika VwVwS : Klasa szkodliwości dla wody (WGK) nwg, nie stwarza zagrożenia dla wody (klasyfikacja wg VwVwS, załącznik nr 4)

12. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immisionsschutzgesetzes (Rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o ochronie przed imisjami) - 12.BImSchV : Nie podlega pod 12. BImSchV (rozporządzenie o ochronie przed skutkami awarii)

Niderlandy

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
substantie toxische - Borstvoeding : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
substantie toxische - Vruchtbaarheid : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden ze składników nie jest wymieniony

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

ODE STARFLEX

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja dotycząca certyfikatu EUCEB:

Wszystkie produkty wytwarzane przez ODE Yalitim są wykonywane z włókien niesklasyfikowanych i posiadają certyfikat EUCEB.

EUCEB, Europejska Rada Certyfikacji Produktów z Wełny Mineralnej - www.euceb.org, jest dobrowolną inicjatywą przemysłu wełny mineralnej. Jest to niezależna jednostka certyfikująca, która gwarantuje, że produkty są wykonane z włókien spełniających kryteria wyłączenia z karcynogenności (Uwaga Q) dyrektywy 97/69/WE i rozporządzenia (WE) 1272/2008.

W celu zapewnienia, że włókna spełniają kryteria wyłączenia, wszystkie badania i procedury monitorowania są przeprowadzane przez niezależne instytuty posiadające odpowiednie kwalifikacje. EUCEB zapewnia, że producenci wełny mineralnej wdrażają środki samoregulacji.

Producenci wełny mineralnej zobowiązują się wobec EUCEB:

- do dostarczania sprawozdań z pobierania próbek i analiz opracowanych przez laboratoria uznane przez EUCEB i potwierdzających, że włókna spełniają jedno z czterech kryteriów wyłączenia określonych w uwadze Q do dyrektywy 97/69/WE,
- do poddania każdej jednostki produkcyjnej kontroli przeprowadzanej dwa razy w roku przez niezależną stronę trzecią uznaną przez EUCEB (pobranie próbek i weryfikacja zgodności z pierwotnym składem chemicznym),
- do wprowadzenia wewnętrznych procedur samokontroli w każdej jednostce produkcyjnej.

Produkty, które spełniają wymogi certyfikacji EUCEB są rozpoznawalne dzięki logo EUCEB umieszczanemu na opakowaniu.



Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.euceb.org

Skróty i akronimy:

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania.
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
KCh	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

KCh UE (REACH załącznik II)

Powyższe informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie pod względem wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy ich zatem interpretować jako gwarancji jakiejkolwiek szczególnej właściwości produktu.